

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 54 973 XI	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/003375	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 31/03/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 06/04/2004
Anmelder POLYTYPE S.A.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen**: Abb. Nr. 7

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/003375

Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft einen Vorhangbeschichter für die Beschichtung eines bewegten Substrats, welcher eine Düsenvorrichtung für die Erzeugung eines auf das Substrat fallenden Vorhangs aus wenigstens einer Beschichtungsflüssigkeit und eine Vorhangsführungsstruktur (18) mit einer Führungsfläche (17), die den Vorhang (V) an der Seite führt, umfasst, wobei die Führungsfläche (17) über eine quer zu dem Vorhang gemessene, die Vorhangsdicke übertreffende Breite zu dem Vorhang konvex ist, sowie ein Vorhangbeschichtungsverfahren, bei dem ein Vorhang aus wenigstens einer Beschichtungsflüssigkeit frei fallend auf einem bewegten Substrat abgelegt und an beiden Seiten je mittels einer quer zu dem Vorhang konvexen Führungsfläche (17) geführt wird.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/003375

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B05C5/00 G03C1/74

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05C G03C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 479 987 A (KOEPKE ET AL) 30. Oktober 1984 (1984-10-30)	1-4, 6-12, 14-25, 28,29
Y	-----	13,26,27
Y	US 6 048 582 A (SCHWEIZER ET AL) 11. April 2000 (2000-04-11) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen -----	13
X	EP 0 517 170 A (FUJI PHOTO FILM CO., LTD) 9. Dezember 1992 (1992-12-09) Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 30; Abbildung 1(C) ----- -/-	1,5

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

25. Juli 2005

03/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Barré, V

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/003375

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 837 324 A (YAPEL ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17) das ganze Dokument -----	26,27
X	DE 102 32 949 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH) 29. Januar 2004 (2004-01-29) Absatz '0037!; Abbildung 6 -----	1
A	EP 0 051 238 A (AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT) 12. Mai 1982 (1982-05-12) das ganze Dokument -----	22-25
A	US 3 867 901 A (GREILLER ET AL) 25. Februar 1975 (1975-02-25) Spalte 12, Zeile 52 – Zeile 62; Abbildung 10 -----	1,5,9-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/003375

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4479987	A	30-10-1984	DE	3300150 A1		05-07-1984
			DE	3369743 D1		12-03-1987
			EP	0115621 A2		15-08-1984
			JP	59132966 A		31-07-1984
US 6048582	A	11-04-2000	EP	0907103 A1		07-04-1999
			DE	59702151 D1		14-09-2000
			JP	11188299 A		13-07-1999
EP 0517170	A	09-12-1992	JP	2630512 B2		16-07-1997
			JP	4354563 A		08-12-1992
			DE	69231561 D1		21-12-2000
			DE	69231561 T2		15-03-2001
			EP	0517170 A1		09-12-1992
			US	5304402 A		19-04-1994
US 5837324	A	17-11-1998	AU	7264396 A		05-01-1998
			DE	69623345 D1		02-10-2002
			DE	69623345 T2		10-04-2003
			EP	0901410 A1		17-03-1999
			JP	2000511103 T		29-08-2000
			KR	2000015985 A		25-03-2000
			WO	9745205 A1		04-12-1997
DE 10232949	A1	29-01-2004	KEINE			
EP 0051238	A	12-05-1982	DE	3041721 A1		09-06-1982
			EP	0051238 A2		12-05-1982
			JP	57107263 A		03-07-1982
US 3867901	A	25-02-1975	AT	317670 B		10-09-1974
			BE	733011 A		13-11-1969
			BE	733012 A		13-11-1969
			CH	520954 A		31-03-1972
			CH	520532 A		31-03-1972
			DE	1928025 A1		18-12-1969
			DK	125070 B		27-12-1972
			ES	367851 A1		16-02-1972
			ES	367852 A1		01-07-1971
			FR	2010051 A5		13-02-1970
			FR	2010052 A5		13-02-1970
			GB	1276144 A		01-06-1972
			GB	1276381 A		01-06-1972
			IL	32253 A		31-05-1973
			IL	32272 A		30-07-1973
			JP	53031005 B		30-08-1978
			JP	49035447 B		21-09-1974
			JP	49024133 B		20-06-1974
			NL	6908441 A		05-12-1969
			NL	6908442 A		05-12-1969
			SE	364124 B		11-02-1974
			SE	363907 B		04-02-1974
			SU	399154 A3		27-09-1973
			SU	372778 A3		01-03-1973
			SU	419008 A4		05-03-1974
			US	3632374 A		04-01-1972
			AR	197770 A1		10-05-1974
			AT	324119 B		11-08-1975

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/003375

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3867901	A	DE 1928031 A1 US 3508947 A	11-12-1969 28-04-1970